

HPA-0 4 CS Plus Flex Set S



HPA-O 4 CS Plus Flex Set S Avec module hydraulique

Set composé d'un module extérieur HPA-O CS Plus et d'un module hydraulique HMS Trend avec kit de raccordement AS-HM Trend

La pompe à chaleur à inverser air | eau, est utilisable pour le chauffage et pour le refroidissement efficace par inversion de cycle. Parfaitement adaptée à la mise en œuvre dans les constructions neuves et dans des bâtiments avec un système à faible température.

La pompe à chaleur comprend :

- › Tous les composants de chauffage essentiels
- › Un circulateur haute efficacité côtés chauffage
- › La résistance électrique d'appoint / de secours
- › Vase d'expansion de 24 litres pour le chauffage
- › La soupape de sécurité
- › Le purgeur rapide et la vanne d'inversion 3-2 voies intégrés
- › Un gestionnaire de pompe à chaleur intégré
- › Calorimètre et compteur électrique intégrés
- › Refroidissement actif possible (option)



HPA-O 4 CS Plus Flex Set S



Chauffage



Refroidissement



Programmation



230 volts



Gestion énergie



Heures creuses



Aérothermie



Extérieur



Construction neuve

Type

HPA-O 4 CS Plus Flex Set S

Réf. cde

238989

Classe d'efficacité énergétique de la pompe à chaleur à 35°C

A++

Classe d'efficacité énergétique de la pompe à chaleur à 55°C

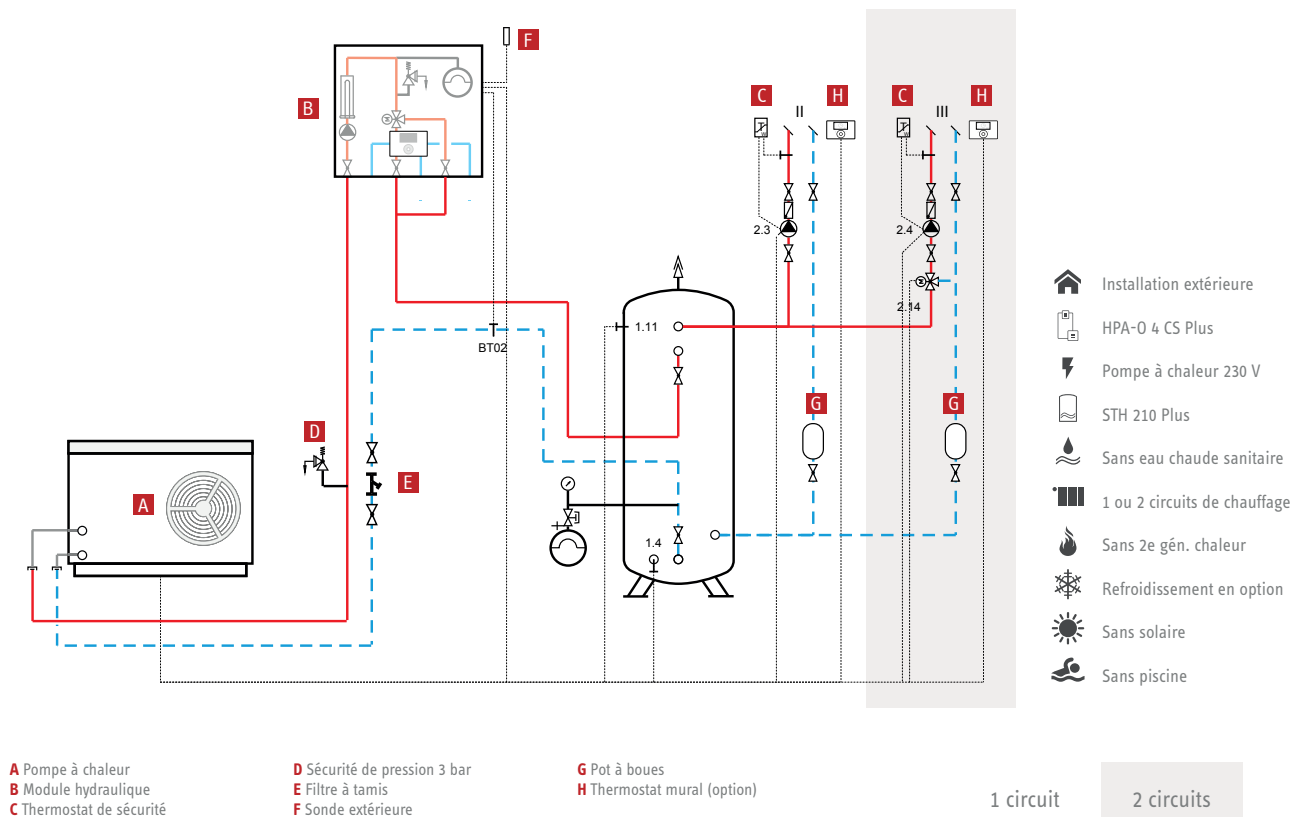
A+

Module

		Extérieur	Intérieur
Hauteur	mm	740	896
Largeur	mm	1022	590
Profondeur	mm	524	405
Poids	kg	62	27
Montage		Sur socle ou au mur	mur
Couleur		blanc	noir
Puissance calorifique à -7°C/W35	kW	3,96	
Puissance frigorifique maxi. pour A35/W7	kW	3,0	
Niveau de puissance acoustique (EN 12102)	dB(A)	52	
Niveau de pression acoustique à 5 m en champ libre	dB(A)	30	
Tension nominale compresseur	V	230	

HPA-O 4 CS Plus Flex Set S

Schéma hydraulique



Préconisation des diamètres de raccords hydrauliques ou données hydrauliques

Chauffage - tuyau en cuivre	mm	28 x 1,0
Chauffage - tube acier		DN 25
Chauffage - tuyau en PVC	mm	32 x 2,9
Débit volumique - Chauffage* [5K]	l/min	9

* Débit avec puissance à A-7/W35 et une différence de température de 5K

Points d'attention :

- Un schéma hydraulique est un schéma de concept/principe, pas une épure.
- Les diamètres de conduit et accessoires doivent être définis par l'installateur; également le placement des dégazeurs nécessaires.
- Le ballon tampon garantit la robustesse de l'ensemble du système et soutient la possibilité de découplage. Le ballon tampon peut être retiré si les 3 conditions suivantes sont respectées : s'il existe un circuit direct complet, si l'installateur peut certifier que les pertes de charge dans l'ensemble du système sont bien dans les limites des caractéristiques de la pompe et si le débit nominal est toujours garanti.
- Si des ventiloconvecteurs/radiateurs sont appliqués, veuillez consulter nos conseillers techniques.
- Filtre à boues à placer sur le retour chauffage.
- Filtre à tamis à placer sur le retour pompe à chaleur.

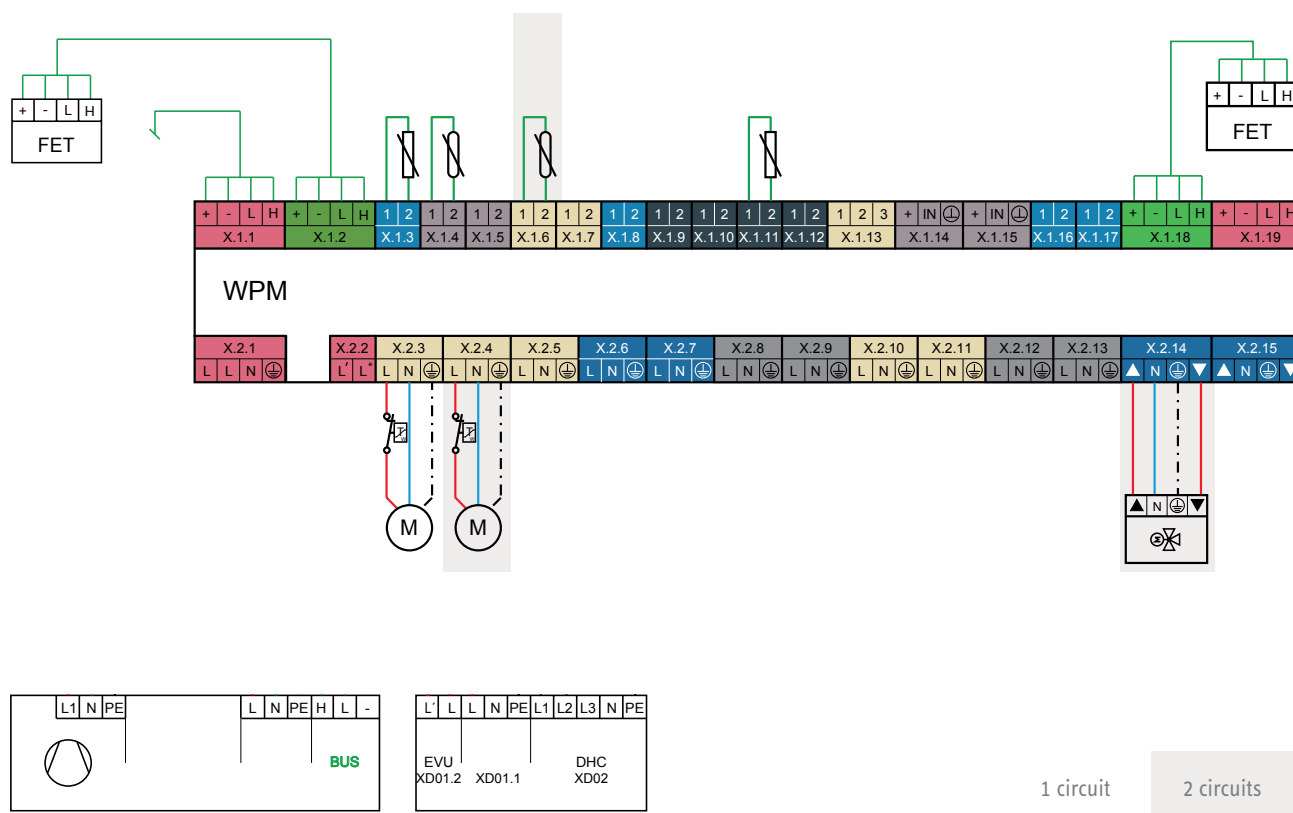
Recommandation :

- Monter FET dans l'espace de vie (respectif).
- Espace où le FET est monté sans réglage ultérieur.
- Qualité d'eau de remplissage et de ré-remplissage : La dureté de l'eau de remplissage et de ré-remplissage doivent être conformes aux indications suivantes : Dureté de l'eau = 3°dH; Valeur-pH 8,0-8,5 mg/l
- Afin de répondre aux valeurs de qualité d'eau requises, vous pouvez utiliser l'armature HZEA et le nombre de filtres nécessaires (HZEN) (voir en page 9 la liste des accessoires disponibles). Si la quantité d'eau et dureté d'eau en °dH est connue, vous pouvez contacter STIEBEL ELTRON pour le nombre de filtres nécessaires.

Nous nous réservons l'intégralité des droits du dessin. Veuillez respecter la mention de protection selon DIN ISO 16016. Toute reproduction ou modification, même partielle, nécessite l'accord préalable de STIEBEL ELTRON. Le dessin est une esquisse du système et ne remplace pas la planification spécifique au projet.

HPA-0 4 CS Plus Flex Set S

Schéma électrique



Fusibles électriques et sections des câbles

FUSIBLES

Compresseur
Résistance
Commande

B16A Bipolaire
2 x B16A Bipolaire
B16A Bipolaire

CÂBLES

Câble compresseur
Câble résistance
Câble Bus
Câble commande

1 câble 3G 2,5 mm²
2 câbles 3G 2,5 mm²
2x2x0,8 mm² (faradisé)
1 câble 3G 1,5 mm²

Points d'attention :

- Les connexions électriques doivent être appliquées selon les règles de l'art et selon les obligations légales. Une attention particulière doit être accordée aux normes de l'appareil sélectionné en ce qui concerne la puissance et le dimensionnement de l'alimentation électrique, ainsi que les fusibles et sections de câble nécessaires.
- La pompe à chaleur Stiebel Eltron doit être alimentée par une installation électrique avec un véritable conducteur neutre. Le raccordement du conducteur neutre de la phase doit également être strictement respecté et ne doit pas être inversé.
- Les réseaux publics à 230V/3 génèrent une tension équivalente à 230V/root3 sur chaque phase, soit environ 132V. Pour ce type de réseau, nous recommandons l'installation d'un transformateur d'isolement, mais ce n'est pas obligatoire. Il devient cependant obligatoire si, une fois installée, la machine présente des anomalies de fonctionnement dues à l'alimentation électrique biphasée.

Tous les travaux électriques doivent être effectués par un professionnel, selon les normes en vigueur et les règles de l'art.

Nous nous réservons l'intégralité des droits du dessin. Veuillez respecter la mention de protection selon DIN ISO 16016. Toute reproduction ou modification, même partielle, nécessite l'accord préalable de STIEBEL ELTRON. Le dessin est une esquisse du système et ne remplace pas la planification spécifique au projet.

HPA-0 4 CS Plus Flex Set S

Composition du matériel

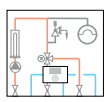
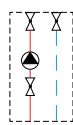
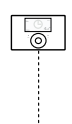
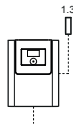
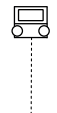
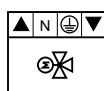
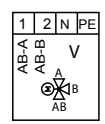
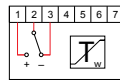
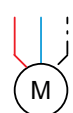
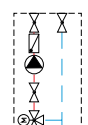
WPMsystem

1.1	CAN A	2.1	Alimentation électrique	3.1	CAN A
1.2	CAN B	2.2	Entrée EVU / Pompes L	3.2	CAN B
1.3	Sonde température extérieure	2.3	Circulateur chauffage 1	3.3	Sonde température ballon tampon 2
1.4	Sonde ballon tampon ou circuit chauffage 1	2.4	Circulateur chauffage 2	3.4	Sonde température primaire piscine
1.5	Sonde température départ	2.5	Circulateur chauffage 3	3.5	Sonde température secondaire piscine
1.6	Sonde température circuit chauffage 2	2.6	Circulateur ballon tampon 1	3.6	Sonde température circuit chauffage 4
1.7	Sonde température circuit chauffage 3	2.7	Circulateur ballon tampon 2	3.7	Sonde température circuit chauffage 5
1.8	Sonde température ECS	2.8	Circulateur ECS	3.8	Sonde température ECS 2
1.9	Sonde température source	2.9	Pompe primaire (source) / Dégivrage	3.9	Sonde température différentielle 1.1
1.10	Sonde température 2nd générateur de chaleur	2.10	Sortie défaut	3.10	Sonde température différentielle 1.2
1.11	Sonde température départ refroidissement	2.11	Circulateur boucle de circulation / 2nd générateur ECS	3.11	Sonde température différentielle 2.1
1.12	Sonde température boucle de circulation / Ballon tampon 2	2.12	2nd générateur chauffage	3.12	Sonde température différentielle 2.2
1.13	Thermostat d'ambiance FE 7	2.13	Refroidissement	3.13	Sonde température non affectée
1.14	Entrée analogique 1 (0...10V / 4...20mA)	2.14	Circuit mélangé 2	3.14	Entrée analogique 3 (0...10V / 4...20mA)
1.15	Entrée analogique 2 (0...10V / 4...20mA)	2.15	Circuit mélangé 3	3.15	Entrée analogique 4 (0...10V / 4...20mA)
1.16	PWM Sortie 1			3.16	PWM Sortie 3
1.17	PWM Sortie 2			3.17	PWM Sortie 4
1.18	CAN B			3.18	CAN B
1.19	CAN A			3.19	CAN A

4.1	Alimentation électrique	I	Source
4.2	Entrée EVU / Pompes L	II	Circuit chauffage non mélangé
4.3	Circulateur chauffage 4	III	Circuit chauffage mélangé
4.4	Circulateur chauffage 5	IV	Raccordement eau froide
4.5	Circulateur ECS 2	V	Raccordement eau chaude
4.6	Circulateur ballon tampon 3	VI	Circulation ECS
4.7	Circulateur ballon tampon 4	VII	Piscine
4.8	Circulateur ballon tampon 5	VIII	Capteur solaire
4.9	Circulateur ballon tampon 6	IX	Régulation différentielle
4.10	Sortie régulateur différentiel 1	MFA	Sortie multifonction pour
4.11	Sortie régulateur différentiel 2		
4.12	Circulateur primaire piscine		Circulateur système solaire /
4.13	Circulateur secondaire piscine		2nd générateur / Refroidissement /
4.14	Circuit mélangé 4		Circulateur boucle de circulation /
4.15	Circuit mélangé 5		2nd générateur de chaleur ECS

HPA-0 4 CS Plus Flex Set S

Symboles

	HPA-0 4 CS Plus Pompe à chaleur		HMS Tend Module hydraulique
	STH 210 Plus Ballon tampon		WPKI-HK E Circuit chauffage non mélangé
	FET Thermostat		WPMsystem Régulation PAC
	Raccordement électrique Schéma électrique		FE 7 Thermostat
	Vanne mélangeuse Schéma électrique		Vanne d'inversion Schéma électrique
	Thermostat de protection Schéma électrique		Circulateur Schéma électrique
	WPKI-HKM E Circuit chauffage mélangé		



Vase d'expansion MAG



Soupape de sécurité SV



Sonde à applique



Circulateur UP



Purge



Pot à boue



Résistance électrique d'appoint DHC



Débitmètre



Vanne mélangeuse HMV



Frein de gravité



Indicateur de pression



Vanne d'inversion HUV



Échangeur de chaleur WT



Corps de chauffe à visser BGC



Vanne d'arrêt



Pressostat eau glycolée DWS



Filtre à tamis



Robinet de remplissage et de vidange KFE



Thermostat central ZTA



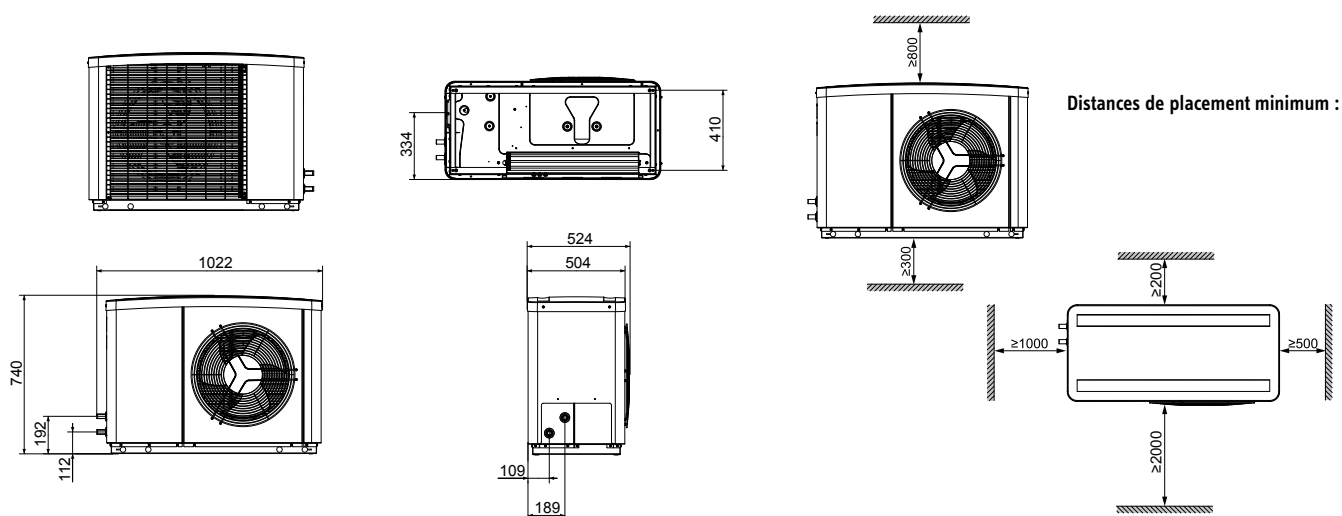
Anti-vibrateur



Bride électrique FCR

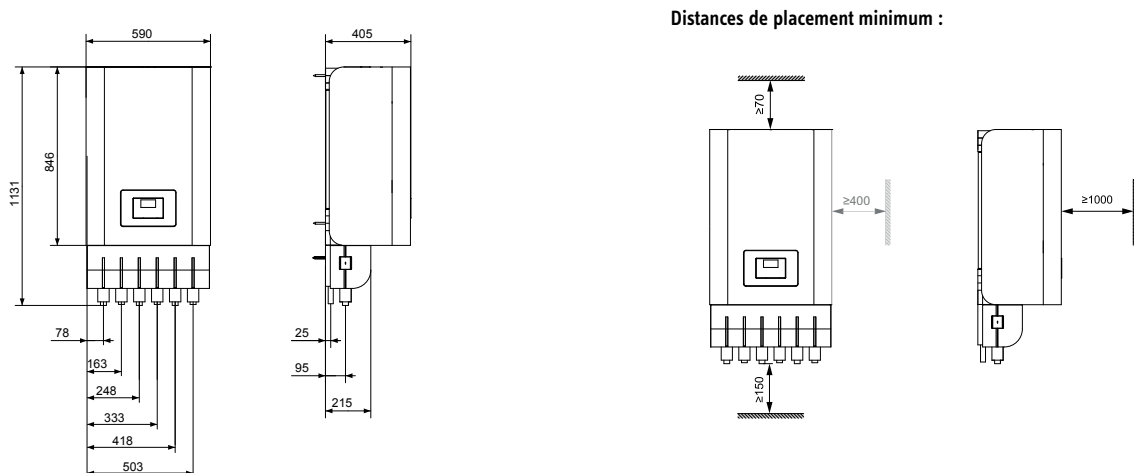
Unité extérieure

Mesures



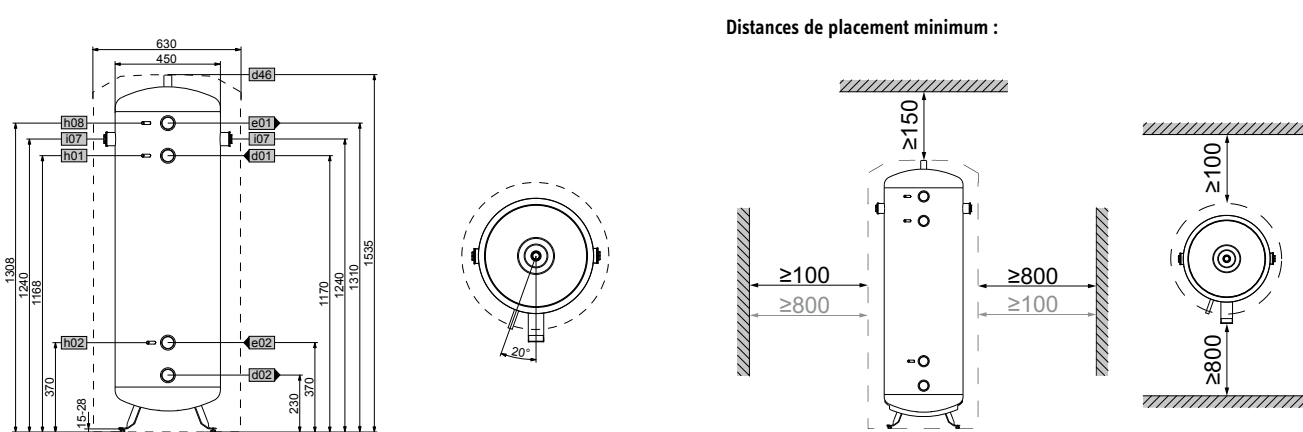
Unité intérieure

Mesures



STH 210 Plus

Mesures



HPA-O 4 CS Plus Flex Set S Offre



HPA-O 4 CS Plus Flex Set S avec connexion 1 circuit

Article	Réf. cde	Description	€/HTVA
	238989	1 x HPA-O 4 CS Plus Flex Set S + 1 x AS-HM Trend. Se compose d'une pompe à chaleur air/air HPA-O 4 CS Plus et d'un module hydraulique HM Trend avec kit de raccordement AS-HM Trend	6.978,00
	229336	1 x Passerelle éthernet ISG WEB (Obligatoire pour la prolongation à 5 ans de garantie). Passerelle Ethernet dans boîtier mural pour la communication locale et la connexion à Internet. Il donne accès au gestionnaire de pompe à chaleur. Il transmet automatiquement des données d'appareil au portail Internet de services STIEBEL ELTRON. La transmission des données nécessite une connexion Internet active chez le client. Interfaces de données intégrées pour le raccordement aux bâtiments intelligents.	572,00
	238686	1 x Console murale WK 1.1 Console murale protégée contre la corrosion en acier galvanisé pour montage au mur. Réglage en hauteur sur le rail mural et adaptation au rail des appareils pour alignement de l'appareil. Alternative de support au sol 1x Pieds support SK 2 (236693) Console thermolaquée blanc pour montage sur semelle filante.	113,00
	234723	1 x Module de commande à distance FET La commande à distance numérique FET permet la gestion conviviale d'une zone de chauffage. La commande mesure l'humidité relative de l'air et la température ambiante. Nécessaire pour utiliser la fonction de refroidissement actif.	296,00
	203763	1 x Ballon tampon STH 210 Plus	689,00
	234762	1 x Kit hydraulique WPKI 6 Le kit hydraulique comprend tous les composants nécessaires au raccordement hydraulique de la pompe à chaleur au ballon tampon d'une capacité de 200-700 l. Le WPKI 6 est destiné aux pompes à chaleur de chauffage avec circulateur chauffage intégré.	287,00
	233602	1 x Kit hydraulique WPKI-HK E Kit hydraulique isolé pour un circuit de chauffage direct avec circulateur haute efficacité intégré, vannes d'arrêt avec thermomètre et clapet anti-thermosiphon avec dispositif d'ouverture. 1 coque d'isolation en PPE avec support mural, cache blanc. Côté départ à droite. Le kit hydraulique peut être installé sur le ballon tampon ou au mur.	459,00
	233512	1 x Filtre à tamis FS-WP 28 Filtre à monter sur le retour du générateur de chaleur. Pour protéger la pompe à chaleur contre des impuretés.	80,00
	233711	1 x Limitateur de température chauffage au sol STB-FB Thermostat d'applique bimétal avec boîtier pour la limitation de la température de départ maximale admissible.	39,00

Total set 1 circuit : 9.513,00

HPA-0 4 CS Plus Flex Set S

Offre

HPA-0 4 CS Plus Flex Set S avec connexion 2 circuits – matériel à prévoir en plus

Article	Réf. cde	Description	€/HTVA
	234723	1 x Module de commande à distance FET La commande à distance numérique FET permet la gestion conviviale d'une zone de chauffage. La commande mesure l'humidité relative de l'air et la température ambiante.	296,00
	233603	1 x Kit hydraulique WPKI-HKM E Kit hydraulique isolé pour circuit de chauffage mélange comprenant vanne mélangeuse, circulateur haute efficacité, vannes d'arrêt avec thermomètre et clapet anti-thermosiphon avec dispositif d'ouverture. 1 coque d'isolation en PPE avec support mural, cache blanc. Côté départ à droite. Le kit hydraulique peut être installé sur le ballon tampon ou au mur.	620,00

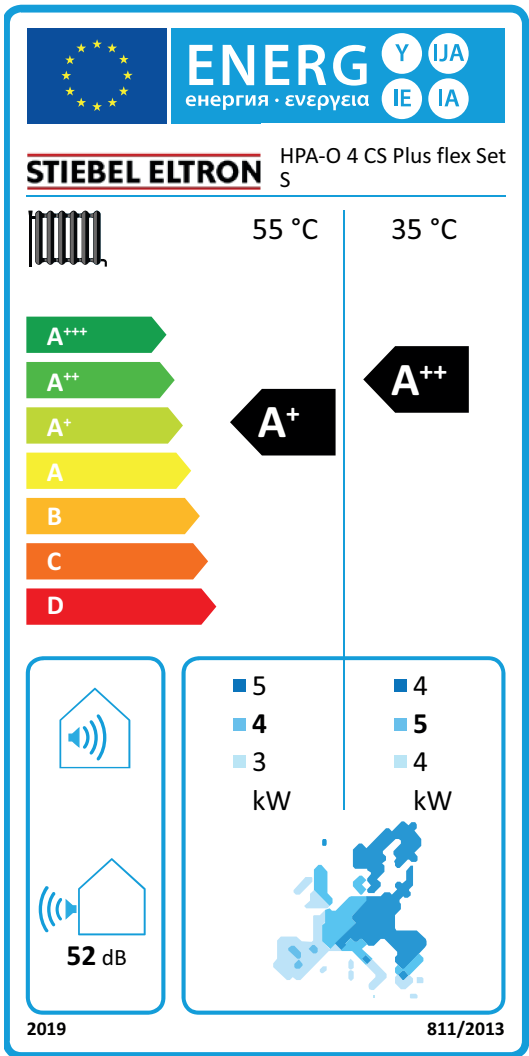
Total set 2 circuits : 10.429,00

Accessoires optionnels

Article	Réf. cde	Description	€/HTVA
	230031	HZEN Cartouche de recharge HZEN	95,00
	074370	1 x Groupe de sécurité ZH 1 Groupe de sécurité ZH 1 pour ballon électrique et ballon mixte sur pieds en circuit fermé jusqu'à 1000 litres. Soupape réductrice de pression DMV/ZH1, post-équipement possible. Corps en laiton, raccords G 3/4.	186,00
	230013	1 x Cartouche de remplissage HZEA Cartouche anti-calcaire pour l'eau de remplissage et d'appoint. Cette cartouche est installée sur la conduite d'eau froide directement après le disconnecteur.	287,00
	239106	1 x CH 1 Capot thermolaqué en blanc pour la protection contre les intempéries des raccords hydrauliques Montage possible au choix à la verticale ou à l'horizontale.	110,00
	235996	1 x Sonde à applique/sonde plongeuse TAF PT - 2m Si rafraîchissement. Sonde PT 1000 avec un câble de 2 m de longueur et un diamètre de 6 mm, à utiliser comme sonde plongeuse ou sonde à applique dans les installations de pompe à chaleur.	21,00

HPA-O 4 CS Plus Flex Set S

Etiquettes énergétique



Fiche produit : dispositif de chauffage mixte selon règlement (UE) n° 811/2013

Type		HPA-O 4 CS Flex Set S	
Réf. cde			238989
Fabricant			STIEBEL ELTRON
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes			A+
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques moyennes		%	117
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques froides		%	109
Efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux, du produit combiné par conditions climatiques chaudes		%	143

Conditions de garantie

STIEBEL ELTRON

2 ANS DE GARANTIE SUR PIÈCES

- › Chauffages
- › Appareils de production d'eau chaude sanitaire
- › Pompes à chaleur et leurs accessoires, utilisés pour le chauffage, la production d'eau chaude et la ventilation
- › Chauffe-eaux thermodynamiques et leurs accessoires



LES 3 POINTS D'ÉLIGIBILITÉ À LA GARANTIE

- 1) Installation et la mise en service par un professionnel selon les normes en vigueur au moment de l'installation.
- 2) Recommandations de la notice d'installation et d'utilisation relatives à l'installation et aux raccordements électriques et hydrauliques respectées.
- 3) Instructions d'utilisation et d'entretien de l'appareil respectées.

Cette garantie ne couvre pas les frais liés aux heures de travail ni les frais résultant des opérations suivantes : démontage, remontage, accès à l'installation, transport sur le site, etc. Le remplacement éventuel des composants ne prolonge en aucun cas la période de garantie de deux ans.



PROLONGATION À 5 ANS DE GARANTIE SUR :

- › HPA-O Plus
- › HPA-O Premium
- › HPG-I

LES 5 POINTS D'ÉLIGIBILITÉ À LA PROLONGATION DE GARANTIE

- 1) Les conditions de base d'application telles que décrites pour les 2 ans de garantie ;
- 2) Que tous les composants de l'installation (pompe à chaleur, chaudière et réservoir tampon, module hydraulique et installation compacte) sont de la marque STIEBEL ELTRON ;
- 3) Le système est connecté au réseau ISG (Internet Service Gateway) qui est activé par STIEBEL ELTRON lors de la mise en service ;
- 4) L'installation est entretenue professionnellement chaque année. Le demandeur peut prouver que les entretiens ont été effectués dans le cadre d'un contrat d'entretien ;
- 5) L'installation a été mise en service par le service technique de STIEBEL ELTRON, qui a déterminé que l'installation répond aux exigences de qualité de STIEBEL ELTRON Belgique. Cette garantie ne couvre que la réparation et le remplacement des pièces défectueuses sur place en Belgique.

Conditions générales de garantie

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON APPLIQUE UNE PÉRIODE DE GARANTIE DE 2 ANS VALABLE À PARTIR DE LA DATE DE FACTURATION SUR LES :

- Chauffages
 - Appareils de production d'eau chaude sanitaire
 - Pompes à chaleur et leurs accessoires, utilisés pour le chauffage, la production d'eau chaude et la ventilation
 - Chaudières à pompe à chaleur et leurs accessoires
- Il est donc important que vous conserviez une trace précise de la facture d'achat et des autres documents relatifs à l'installation.

CONDITIONS DE GARANTIE POUR LA BELGIQUE

La garantie de base de 2 ans ne s'applique que si les conditions suivantes sont remplies :

- 1) L'installation et la mise en service ont été effectuées par un professionnel dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur au moment de l'installation.
- 2) Les recommandations de la notice d'installation et d'utilisation relatives à l'installation et aux raccordements électriques et hydrauliques ont été respectées
- 3) Les instructions d'utilisation et d'entretien de l'appareil sont respectées.

La garantie ne s'applique pas aux défauts causés par une utilisation négligente ou des écarts insignifiants qui ne sont pas pertinents pour l'utilisation de l'appareil. En outre, la garantie ne couvre pas les dommages de transport qui ne relèvent pas de la responsabilité de STIEBEL ELTRON Belgique, les dommages causés par l'usure naturelle, une mauvaise utilisation, un mauvais entretien, le non-respect des instructions d'utilisation et de montage ou les dommages causés par des modifications ou des réparations effectuées par le consommateur ou des tiers.

LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS DANS LES CAS SUIVANTS :

- Les dommages dus à des causes extérieures telles que : dommages ou accidents résultant de chocs, chutes lors de manipulations, incendie, explosion, inondation, gel, catastrophes naturelles, surtension, etc ;
- Utilisation anormale de l'équipement (conditions autres que celles pour lesquelles l'équipement a été construit) ;
- Un branchement électrique non conforme aux normes légales en vigueur ;

- Raccordement électrique, hydraulique ou de ventilation non conforme aux stipulations du manuel de montage et d'installation ;
- Une corrosion anormale résultant d'un mauvais raccordement hydraulique ou d'un raccordement à l'eau du robinet qui ne répond pas à la qualité de l'eau prescrite ;
- De l'eau de puits (eau de pompe à chaleur/eau) et du liquide de refroidissement non conforme aux conditions spécifiées dans le manuel de montage et d'installation ;
- Blocage des échangeurs dû à l'utilisation d'une ou plusieurs substances inappropriées ou mal utilisées, à la présence de saumure ou d'autres suspensions qui n'ont pas été retirées du circuit hydraulique avant la mise en service ;
- Aucune analyse de l'eau n'a été effectuée
- Pas d'échangeur intermédiaire avec pompe de circulation adaptée dans le circuit primaire intermédiaire de la pompe à chaleur eau/eau ;
- Une surpression causée par l'absence de soupape de sécurité ou par une installation non conforme ;
- L'entretien ou la réparation effectués avec des pièces de rechange non d'origine ou par du personnel non autorisé ;
- Les pièces de rechange non remplacées conformément aux instructions du fabricant et aux règles de l'art ;
- La surconsommation due au sous-dimensionnement ;
- Installation surdimensionnée ou sous-dimensionnée ;
- L'utilisation d'eau qui s'écarte des valeurs spécifiées par Stiebel Eltron dans le manuel d'installation ;
- Pression de l'eau supérieure aux valeurs indiquées par Stiebel Eltron dans le manuel d'installation ;
- Les changements de contrôle du groupe de sécurité après avoir brisé le sceau ;
- Un mauvais entretien de l'appareil, l'absence de remplacement de l'anode immédiatement après son usure ou une panne de courant prolongée pour les chaudières équipées d'une anode active
- Un arrêt prolongé de la chaudière, supérieur à 24 heures ;
- Un mauvais entretien du groupe de sécurité, entraînant une surpression ;
- Les dépôts calcaires

EXÉCUTION DE LA GARANTIE

Notre garantie ne s'applique qu'aux produits qui sont devenus la propriété légitime de l'acheteur.

La garantie s'applique uniquement aux produits qui ont été entièrement produits ou commercialisés par STIEBEL ELTRON. La garantie de STIEBEL ELTRON se limite au remplacement gratuit des pièces jugées défectueuses par notre service technique, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnisation, à une compensation ou à la résiliation de la vente. Cette garantie ne couvre pas les frais liés aux heures de travail ni les frais résultant des opérations suivantes : démontage, montage, accès à l'installation, transport sur le site, etc. L'échange éventuel du composant ou de l'appareil complet ne prolonge en aucun cas la période de garantie de deux ans.

EXTENSION DE LA GARANTIE

La garantie de base peut être étendue à 5 ans pour HPA-O Plus, HPA-O Premium, HPG-I et ne couvre que la réparation et le remplacement des pièces défectueuses sur place en Belgique. Cette extension de garantie n'est valable qu'à la condition que :

- 1) Les conditions de base d'application telles que décrites ci-dessus ont été respectées ;
- 2) Que tous les composants de l'installation (pompe à chaleur, chaudière et réservoir tampon, module hydraulique et installation compacte) sont de la marque STIEBEL ELTRON ;
- 3) L'installation est connectée au réseau ISG (Internet Service Gateway) activé par STIEBEL ELTRON lors de sa mise en service ;
- 4) L'installation est entretenue professionnellement chaque année. Le demandeur peut prouver que les entretiens ont été effectués dans le cadre d'un contrat d'entretien ;
- 5) L'installation a été mise en service par le service technique de STIEBEL ELTRON qui a déterminé que l'installation répond aux exigences de qualité de STIEBEL ELTRON Belgium.

PROCÉDURE

Les retours ou interventions sous garantie de STIEBEL ELTRON ne peuvent avoir lieu qu'en accord avec le service technique de Stiebel Eltron Belgique. Les demandes sont faites par les grossistes ou les professionnels via le formulaire de garantie, disponible sur le portail des partenaires spécialisés sur notre site web. STIEBEL ELTRON Belgium détermine seule si la demande de garantie est acceptée.

STIEBEL ELTRON, c'est aussi...

Une gamme complète d'appareils pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire, électriques et aux énergies renouvelables.



Nous vous conseillons de faire installer tous nos produits par un installateur professionnel. Toutes les informations techniques telles que les fiches-produits ou manuels d'installation peuvent être retrouvées sur la partie professionnelle de notre site web www.stiebel-eltron.be/professionnel

Votre spécialiste local :

**Êtes-vous intéressé ? Plus d'informations
sur www.stiebel-eltron.be
ou chez votre spécialiste local.**



STIEBEL ELTRON srl - 't Hofveld 6-D1 | B-1702 Groot-Bijgaarden
TÉL. +32 2 423 22 22 | FAX +32 2 423 22 12
info@stiebel-eltron.be | www.stiebel-eltron.be

**Tous les prix mentionnés dans ce flyer sont des prix conseillés HTVA.
Les prix indiqués sont valables du 01 janvier 2022 au 31 décembre 2022.**

Mentions légales | Malgré une compilation minutieuse, les informations contenues dans cette brochure ne peuvent être garanties exemptes d'erreurs. Les déclarations concernant l'équipement et les fonctionnalités ne sont pas contraignantes. Les caractéristiques décrites dans cette brochure ne comptent pas comme la qualité convenue de nos produits. Les caractéristiques individuelles peuvent avoir changé entre-temps en raison du développement constant de nos produits ou peuvent même avoir été abandonnées. Veuillez demander à notre conseiller spécialisé les caractéristiques d'équipement actuellement valides. Les illustrations contenues dans la brochure ne sont que des exemples d'utilisation et les illustrations contiennent également des pièces d'installation, des accessoires et des équipements spéciaux qui ne font pas partie de la livraison standard. Réimprimer, tout ou en partie, uniquement avec la permission de l'éditeur.